



TITLE:

本年十月の天文暦表

AUTHOR(S):

CITATION:

本年十月の天文暦表. 天界 1926, 6(68): 494-501

ISSUE DATE:

1926-09-25

URL:

<http://hdl.handle.net/2433/160581>

RIGHT:

本年十月の天文暦表

(Monthly Almanac and Ephemeris, October 1926.)

〔基準の経緯度は東經 9h 3m 7s, 北緯 35°1'37'', 京都帝國大學天文臺〕

〔基準の時刻は中央標準時を用ゆ〕

第十月は總日數 31日、金曜日に始まり、日曜日に終る、日曜日は 3日、10日、17日、24日、及び 31日の五回である。本月 1日(ユリウス通日 (Julian Day) の 2424790 日目に當る、又 9日はマホメット暦の紀元 1345 年のラビ・エル・アケル月の 1日に當り、且つユダヤ暦の 5687 年のマルヘシヤン月の 1日に當る。

十月の恒星天 (The Heaven in October 1926) 恒星時 22時 40分

日本の中央部(京阪神地方)で

1日ならば午後 10 時

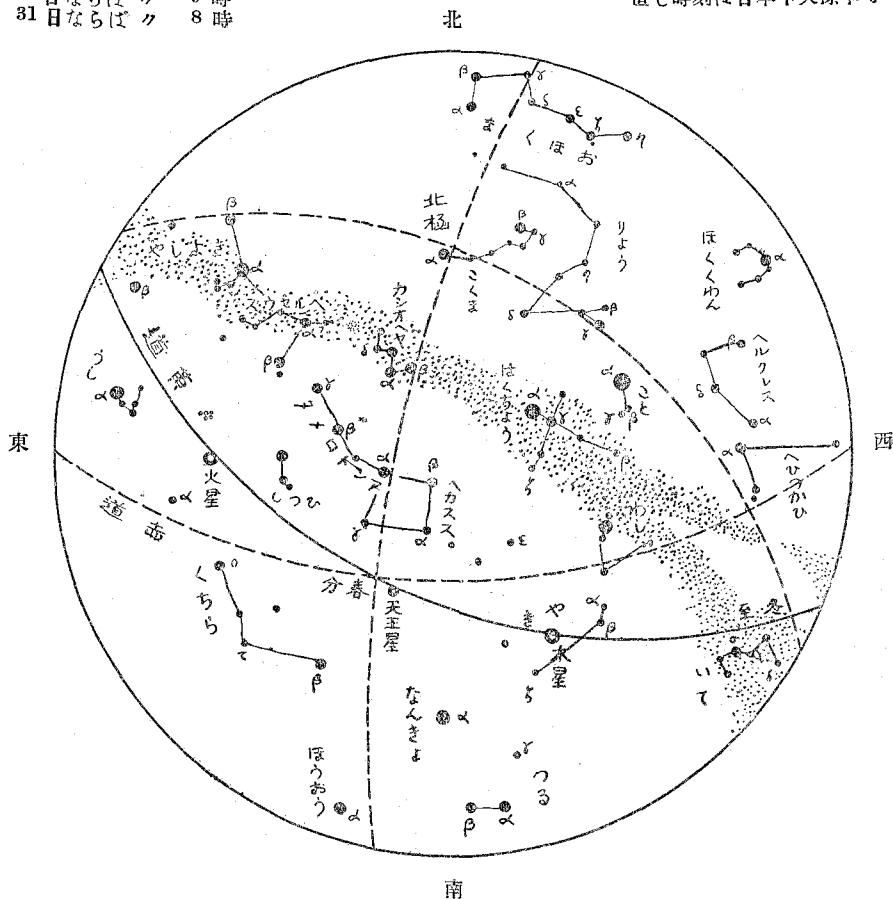
6日ならば ク 9 時

31日ならば ク 8 時

東京は約 15 分早く、

福岡は約 20 分遅く現はる

但し時刻は日本中央標準時



十月の星座 愈々火星のシーズンとなつた。今月末は最も接近すると共に一昨年よりも高度がずっと高いので觀望には持つて來いである。又木星も暫らくの間は宵の西空を賑はす事を忘れてはならぬ。天頂にはペガス (Pegasus) の正方形が來り、東天にはペルセウス (Perseus) や駁者等も現はれて來、夏の印たる蝸や射手は既に姿を沒し、七夕も西に傾いて、天も全く秋らしくなつて了つた。(稻葉)

太陽 (Sun) 月初め乙女座 (Virgo) にあり。25日天秤座 (Libra) に入る。9日10時25分寒露。24日13時19分天蝎宮に入る。霜降節。

1926年 10月	赤 經 (R.A.)	赤 緯 (Decl.)	視半徑 (Semi-dia)	時 差 (Eq. of time)	P.	B.	L.	京 都 天 文 臺 に 於 ける	
								日 出 (Rising)	日 入 (Setting)
1日正午	^h 12 ^m 26 ^s 22	-2° 51'	16' 0"	+10 ^m 0 ^s	+26.0	+6.7	333.5	^h 5 ^m 51	^h 17 ^m 42
11日 〃	13 2 50	-6 42	16 3	+12 58	+26.4	+6.1	206.6	5 59	17 29
21日 〃	13 40 4	-10 24	16 6	+15 9	+26.0	+5.4	74.7	6 7	17 16
31日 〃	14 18 22	-13 50	16 8	+16 17	+24.8	+4.4	302.8	6 16	17 5

(計算者 小横孝二郎)

月 (Moon) 朔 7d 7h 13m (乙女)、上弦 14d 23h 28m (射手)
 望 21 14 15 (魚)、下弦 28 19 57 (蟹)
 地球に最遠 4 10 (4063百軒)、最近 20 0 (3604百軒)
 地球に最遠 31 24 (4050百軒)、

1926年 10月	視半徑 (Semi-dia.)	月 齡 (moon's age)	月 面 位 置				京都天文臺に於ける		
			地 球		太 陽		月 出 (Rising)	月 南 中 (Culmin)	月 入 (Setting)
			經度	緯度	余經度	緯度			
1日 0時	14' 55"	23.9	+5.6	-1.8	195.5	+1.5	0 21	7 38	—
6日 〃	14 45	28.9	-0.9	-6.4	256.5	+1.6	4 57	11 19	17 33
11日 〃	15 13	4.2	-5.5	-4.5	317.6	+1.5	9 44	15 00	20 12
16日 〃	16 6	9.2	-5.4	+2.6	18.6	+1.5	14 26	7 38	—
21日 〃	16 32	14.2	+2.4	+6.5	79.4	+1.5	17 37	—	5 39
26日 〃	15 30	19.3	+7.0	+1.2	140.1	+1.4	21 17	3 47	11 9
31日 〃	14 46	24.2	+2.5	-5.1	201.0	+1.4	0 59	7 52	—

(小野録郎)

掩蔽 (Occultations) 十月中に京都(北緯35°1'37", 東經9時3分7秒)で見えるもの。

星 名 Star	星 座 Constel- lation	光 級 Magni- tude	入 Immersion	方 位 Position angle	出 Emersion	方 位 Position angle	月 齢 Moon' Age
290 B Aqr	水 瓶	6.3	^日 18 ^時 16 ^分 39.0	119°	^日 18 ^時 17 ^分 43.2	297°	11.9
24 B Cet	鯨	6.0	—	—	19 17 22.2	288	12.4
117 G Psc	魚	6.5	21 4 35.6	20	21 5 37.1	176	13.9
180 B Tau	牡 牛	6.1	23 23 40.1	137	24 0 54.0	262	16.7
312 B Tau	〃	6.2	—	—	24 19 42.5	276	17.5
1 Tau	〃	5.2	25 1 11.3	176	25 2 1.0	223	17.8
141 Tau	〃	6.3	25 23 50.3	53	25 23 58.3	39	18.7
44 Gem	双 子	5.9	27 3 36.9	174	27 4 50.0	222	19.9

方位は月の眞上の點から星が月像に出入する點まで左の方へはかつた中心角

(計算者 野口駿一)

水星 (Mercury) 今月は観望には不適である、乙女から天秤の星座へ運行して居るが方向が太陽から割にはなれないのである。

1926年 10月	中央標準時正午					京都(中央標準時にて)		
	赤経 (R.A.)	赤緯 (Decl.)	地球より (Dist.)	視直径 (Diam.)	光度 (Mag.)	出 (Rising)	南中 (Culm.)	入 (Setting)
日	h m			"	m	時 分	時 分	時 分
1	12 59.5	- 5° 53'	1.402	4.8	-0.7	6 34	12 20	18 6
6	13 29.0	- 9 29	1.383	4.8	-0.5	6 54	12 30	18 6
11	13 57.7	-12 49	1.353	4.9	-0.3	7 13	12 39	18 5
16	14 26.0	-15 51	1.310	5.1	-0.2	7 30	12 48	18 4
21	14 53.9	-18 32	1.256	5.3	-0.1	7 47	12 56	18 4
26	15 21.1	-20 49	1.190	5.6	-0.1	8 2	13 3	18 5
31	15 47.1	-22 38	1.110	6.0	-0.0	8 14	13 10	18 5

金星 (Venus) 曉天乙女座に在るが観望しにくい。

日	h m			"	m	時 分	時 分	時 分
1	11 40.6	+ 3° 41'	1.656	10.2	-3.4	4 48	11 1	17 12
11	12 26.3	- 1 16	1.677	10.1	-3.4	5 8	11 7	17 7
21	13 12.4	- 6 13	1.693	10.0	-3.4	5 29	11 14	16 59
31	13 59.3	-10 58	1.704	9.9	-3.5	5 50	11 22	16 53

火星 (Mars) 火星のシーゼンとなつた、夕方東天より昇り、牡羊座を逆行して居るが赤緯が北 15° であるため我北半球の観測者には甚好都合である。衝は来る 11 月 4 日 18 時であるが、地球と最も接近するのは 10 月 27 日 14 時 11 分頃で、其最 距離 0.458830 天文單位 (6860 萬 km) で視直径 20.14" に達する。火星の南極の方がよく見える筈である、所謂海は 100 倍 前後の望遠鏡でも認められるが、表面の有様を見るには、180 倍乃至 300 倍位は必要である、しかし赤い光の火星と比べるとはなれた アルデバラン星やプレヤデス群など單に肉眼で眺めるのも秋の夜のたのしみであらう。

日	h m			"	m	時 分	時 分	時 分
1	3 10.6	+15° 16'	0.509	18.4	-1.6	19 43	2 33	9 19
11	3 6.1	15 20	0.479	19.5	-1.8	18 59	1 49	8 35
21	2 56.1	15 7	0.462	20.3	-2.0	18 10	1 0	7 45
31	2 42.4	+14 40	0.460	20.4	-2.1	17 18	0 7	6 51

木星 (Jupiter) 夕方南天山羊座に見える、14 日 18 時留を経て逆行から順行に戻る、望遠鏡観測には好い時季である。

日	h m			"	m	時 分	時 分	時 分
1	21 21.6	-16° 37'	4.322	42.5	-2.3	15 27	20 41	1 59
16	21 20.5	-16 41	4.516	40.7	-2.2	14 27	19 41	0 58
31	21 22.3	-16 30	4.738	38.8	-2.1	13 29	18 43	23 58

土星 (Saturn) 日没後 西南の空低く天秤座に見えるが間もなく没する、もはや望遠鏡観測にも適し難い。

日	h m			"	m	時 分	時 分	時 分
1	15 24.2	-16° 39'	10.622	14.1	+0.8	9 31	14 44	19 58
16	15 30.3	-17 3	10.778	13.9	+0.8	8 39	13 51	19 4
31	15 37.1	-17 29	10.886	13.7	+0.7	7 48	12 59	18 10

(K.Y.O.)

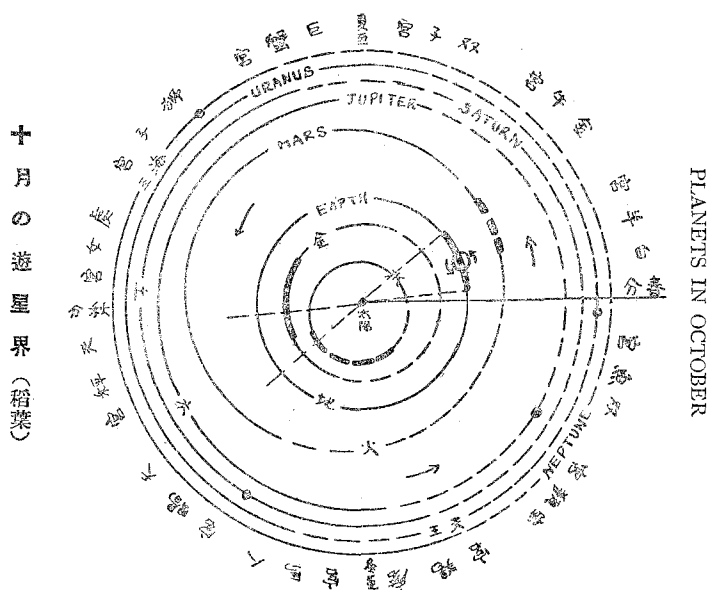
天王星 (Uranus) 夕方南天にあり朝まで見えるから観望によろし、位置は魚座21番星と27番星との中間である。

日	時	分	度	分	秒	角	分	秒	分	秒
1	23	50.5	— 1° 54'	19.11	3.6	m	17	13	23	9.1
31	23	46.7	— 2 18	19.29	3.5	+6.1	15	12	21	7.4
						+6.1			3	5 10
										7

海王星 (Neptune) 曉天獅子座の星の西に見える筈であるが勿論双眼鏡の力をからればならぬ。

日	時	分	度	分	秒	角	分	秒	分	秒
1	9	53.7	+13° 14'	30.85	2.4	m	2	55	9	15
31	9	56.5	+13 0	30.43	2.4	+7.8	0	40	7	20
						+7.8			15	55
									13	59

(K.Y.O.)



十月の天象一覽表 (Planetary Phenomena in October 1926)——中央標準時

日	時	分	現象	日	時	分	現象
3	6	41	海王星と月との合	15	11	—	水星遠日點に達す
5	5	—	水星黄道面を南下	16	20	29	木星と月との合
6	2	5	金星と月との合	19	10	22	天王星と月との合
7	21	—	金星日心黄緯最北	22	19	18	火星と月との合
8	6	54	水星と月との合	27	14	—	火星地球に最近
10	14	17	土星と月との合	29	8	—	水星と土星との合
14	18	—	木星留となる	30	14	42	海王星と月との合

(てろ女)

木星の衛星 (十月) (Jupiter's Satellites in October 1926)

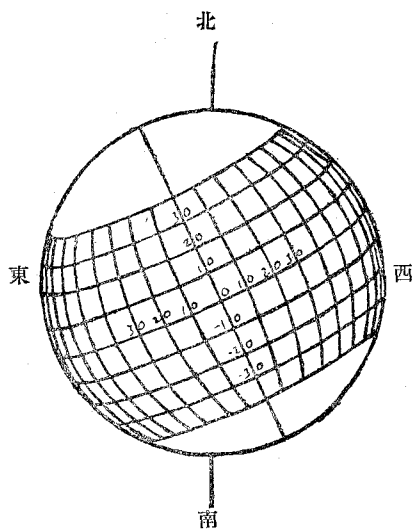
毎日 22h 15m の時刻に於ける四大衛星の配列圖

日 附 月	西	東
1	○ 4	○ 3 2
2	○ 1 2	○ 4 3
3	○ 2	○ 1 3
4	○ 1 3	○ 2 4
5	○ 2	○ 1 3
6	○ 1 2	○ 4
7	○ 3 1	○ 2 4
8	○ 2	○ 1 3
9	○ 1 2	○ 4 3
10	○ 2 4	○ 1 3
11	○ 4 1	○ 3 2
12	○ 4 3	○ 1 2
13	○ 1 4	○ 3 2
14	○ 4 3	○ 1 2
15	○ 3 4	○ 1 2
16	○ 4 1	○ 3 2
17	○ 4 2	○ 1 3
18	○ 1 4	○ 3 2
19	○ 3 1	○ 2 4
20	○ 3 2	○ 1 4
21	○ 3 2	○ 1 4
22	○ 3 1	○ 2 4
23	○ 1 2	○ 3 4
24	○ 2	○ 1 3 4
25	○ 1	○ 2 3 4
26	○ 3	○ 1 4 2
27	○ 3 2	○ 1 4
28	○ 3 2	○ 1 4
29	○ 1 4	○ 2
30	○ 4	○ 1 2 3
31	○ 4	○ 1 3

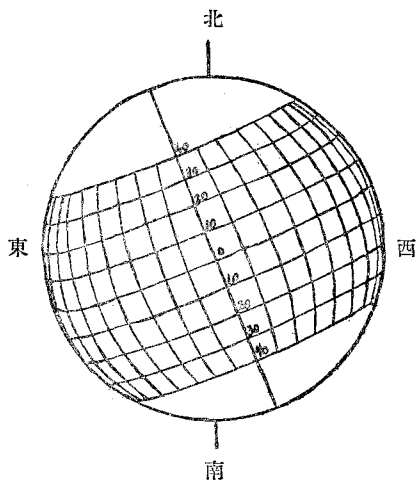
天文望遠鏡で見たまゝの圖である。中央の白圓は木星を表はす。その左右にある小點は衛星の相對位置を示し、その傍の數字は衛星の番號を表はすと同時にその運行方向を示す。衛星の緯度には構はず記したけれども、二衛星が近く接近する場合には特に見掛け上の高さを區別した。左側の黒圓はその傍の數字が示す衛星が運行中に木星本體の背後にかくされることを示し、右側の白圓は木星面上の通過しつゝあることを示す。(伊藤白峰)

太陽表面の経緯線

(Heliographic Longitude and Latitude)



十月一日



十月三十一日

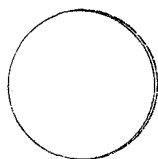
望遠鏡で見える内遊星と火星の形 (Telescopic Views of Inner Planets and Mars)

(一ミリが角度一秒の尺度)

火星 (Mars)

金星 (Venus)

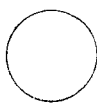
水星 (Mercury)



月末(最大)



月初



月末



月初



月末

流星の出現 (Meteoric Apparitions)—十月(October 1926)

10月13日—16日

輻射點	附近の星
赤経 赤緯	
2h 4m +18°	牡羊 α
2 48 +22	ク ε
16 52 +52	龍 μ
23 32 +2	魚 ι
4 44. +64	キリン α

10月18日—23日

輻射點	附近の星
赤経 赤緯	
3h 40' +15°*	オリオン
4 56 +24	牡牛
4 56 +41	駭者
5 32 +21	牡牛
1 32 +4	魚
2 4 +18	牡羊
2 48 +22	ク
4 48 +10	オリオン
6 52 +18	双子

10月28日

輻射點	附近の星
赤経 赤緯	
2h 52m +22°	牡羊 ε
2 56 +6	鯨
4 8 +22	牡牛 ε

北極星 (Polaris) 京都帝國大學天文臺にて (at Kyoto Imp. Univ. Obs.)

中央標準時 (Jap. Cent. St. Time)

十月 October	子午線通過 (Meridian Transits)				極大離隔 (Maximum Elongations)		
	上方通過 (Upper)		下方通過 (Lower)		東方 (Eastern)	方位 (Azimuth)	西方 (Western)
	通過時刻	眞の高度	通過時刻	眞の高度			
1日	0時 58分 24秒	36° 7' 6"	12時 56分 26秒	33° 56' 8"	18時 53.8分	1° 19' 58"	6時 54.4分
11日	0 19 8	7 2	12 17 11	56 12	18 19.2	19 53	6 15.1
21日	23 39 52	6 58	11 41 50	56 16	17 39.3	19 48	5 35.9
31日	23 0 32	6 54	11 2 30	56 20	17 0.5	19 44	4 56.5

(上田)

主な三十四恒星の見えるまゝの位置 (京都子午線經過の時)

(Apparent Places of 34 Principal Stars)

星 (Star)	光度 (Mag.)	分光型 (Sp. Typ)	十月一日 (October 1st.)		十月十一日 (July 11th)		十月廿一日 (July 21th)	
			赤經 (R.A.)		赤緯 (Decl.)		赤經	
			h	m	s	°	'	"
アンドロメ α(And)	2.2	A0p	0	4	36.2	+28° 41' 11"	36.2	14"
くぢら β(Cet)	2.2	K0	0	39	55.0	-18 23 17	55.1	18
こぐま α(Umi)	2.1	F8	1	36	5.0	+88 54 31	8.3	35
エリダニ α(Eri)	0.6	B5	1	35	0.6	-57 36 29	0.7	32
ひつじ α(Ari)	2.2	K2	2	3	2.5	+23 6 58	2.6	60
うしし η(Tau)	3.0	B5	3	43	7.2	+23 52 44	7.5	45
うしし α(Tau)	1.1	K5	4	31	42.3	+16 21 47	42.6	48
オリオン β(Ori)	0.3	B8p	5	11	0.4	- 8 16 58	0.6	50
ぎよしや α(Aur)	0.2	G0	5	11	15.6	+45 55 21	16.0	22
オリオン α(Ori)	(1)	Ma	5	51	11.4	+ 7 23 45	11.7	45
アルゴ α(Arg)	-0.9	F0	6	22	19.2	-52 29 0	19.5	60
おほいぬ α(CMa)	-1.6	A0	6	41	51.1	-16 36 41	54.4	41
ふたご α(Gem)	2.0	A0	7	29	54.0	+32 3 3	54.4	2
こいぬ α(CMi)	0.5	F5	7	35	26.7	+ 5 24 58	27.0	57
ふたご β(Gem)	1.2	K0	7	40	48.4	+28 12 16	48.7	16
うみへび α(Hya)	2.2	K2	9	23	57.4	- 8 20 10	57.6	10
しし α(Leo)	1.3	B8	10	4	26.2	+12 19 44	26.3	43
しし β(Leo)	2.2	A2	11	45	17.1	+14 59 7	17.2	6
じうじか α(Cru)	1.6	B1	12	22	26.7	-62 41 25	26.8	22
おほくま ζ(UMa)	2.4	A0p	13	20	55.7	+55 18 42	55.7	39
おさめ α(Vir)	1.2	B2	13	21	17.5	-10 46 32	17.5	32
センタウル β(Cen)	0.9	B1	13	58	34.6	-60 1 9	34.5	7
まきを α(Boo)	0.2	K0	14	12	16.9	+19 34 4	16.9	2
センタウル α(Cen)	0.3	G0	14	34	33.4	-60 31 58	33.2	56
ほくくわん α(CrB)	2.3	A0	15	31	33.2	+26 57 55	33.1	54
さそり α(Sco)	1.2	Map	16	24	52.7	-26 16 11	52.6	10
さそり λ(Sco)	1.7	B2	17	28	36.1	-37 3 9	35.9	9
へびつかひ α(Oph)	2.1	A5	17	31	30.7	+12 36 57	30.5	57
こいさ α(Lyr)	0.1	A0	18	34	26.8	+38 43 11	26.6	11
いて α(Sgr)	2.1	B3	18	50	42.2	-26 23 23	42.0	23
わし α(Aql)	0.9	A5	19	47	12.0	+ 8 40 34	11.8	34
ばくてう α(Cyg)	1.3	A2p	20	38	56.3	+45 1 17	56.1	19
みづかめ α(Aqr)	3.2	G0	22	2	1.2	- 0 40 32	1.2	32
なんぎよ α(PsA)	1.3	A3	22	53	36.5	-30 0 43	36.4	44

(梶原徳三郎)

變 光 星 (Variable Stars)

(星の位置、週期、光度は「天界」第60號及び62號の池田氏の目録を見られよ)

長週期變光星 (Long Period Variables in November 1926)——十一月中の最大光輝

符 號	星 名	豫 定 日 (Prediction)	符 號	星 名	豫 定 日 (Prediction)
004181	RX Cep	11月 24日	180531	T Hcr	11月 30日
021403	o Cet	4	191019	R Sgr	19
042257	RV Cam	24	205923	R Vul	4
042164	RY Cam	5	212030	S Mic	7
051532	UV Aur	10	213678	S Cep	8
071713	V Gem	10	235939	SV And	22
074323	T Gem	19			
140959	R Cen	28			
141567	U UMi	3			
142584	R Com	26			
142227	R Boo	7			
162807	SS Her	11			

アルゴール型の變光星

(Algol type Variables in October, 1926)

セファイ式の變光星

(Cepheid Variables in October, 1926)

符 號	星 名	最 小 光 の 日 (十 月)	符 號	星 名	最 大 光 の 日 (十 月)
023969	RZ Cas	日 時 日 時 1 17—31 15	061907	T Mon	— 26 18
030140	β Per	2 5—30 21	062230	RT Aur	1 18—31 14
035512	λ Tau	3 15—31 7	062915	W Gem	3 22—27 16
052801	VV Ori	2 10—30 15	065820	S Gem	4 16—25 0
071416	R CMa	1 18—31 7	072609	U Mon	— —
145508	δ Lib	1 6—31 12	174127	X Sgr	6 8—27 9
171101	U Oph	1 15—31 20	175829	W Sgr	2 3—24 12
171333	u Her	1 14—30 7	181518	Y Sgr	5 5—28 7
181034	RS Sgr	1 15—30 15	182619	U Sgr	7 11—27 17
184633	β Lyr	5 20—31 16	192242	RR Lyr	1 7—31 3
191419	U Sge	2 18—29 19	192407	U Aql	5 21—26 23
			194700	η Aql	7 4—28 17
			195116	S Sge	2 21—28 1
			203935	X Cyg	1 22—18 8
			204727	T Vul	4 5—30 20
			222557	δ Cep	2 3—28 23

(計算者 渡邊敏夫)